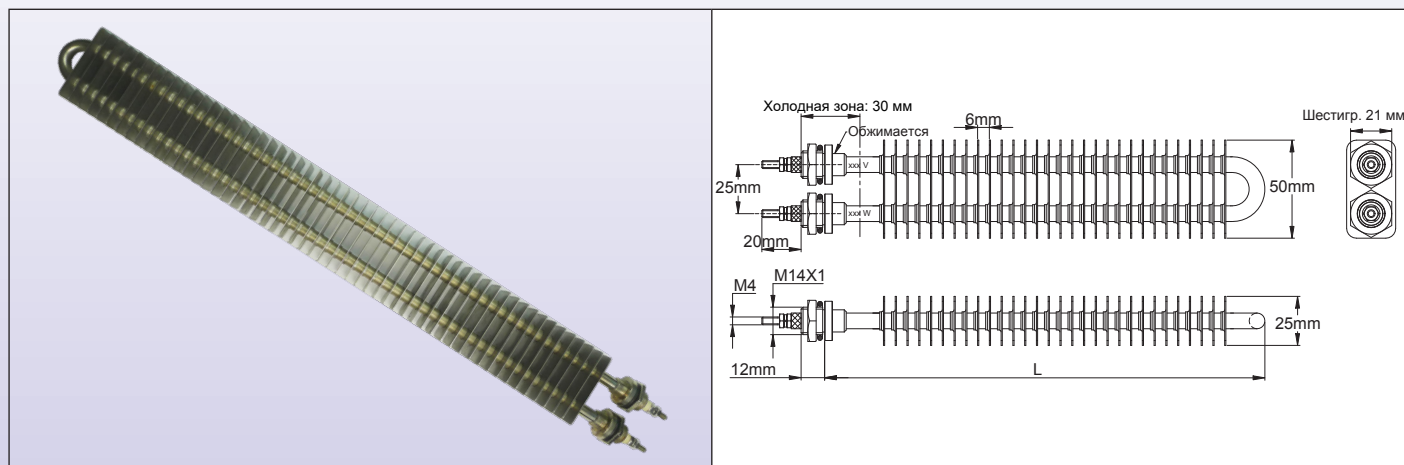




## Воздушные нагревательные элементы для встраивания

# Оребренные трубчатые нагреватели, для встраивания, с резьбовым фитингом M12, нагрузка 3 Вт/см<sup>2</sup> и 4,5 Вт/см<sup>2</sup>, для конвекционных нагревателей или тепловентиляторов

## Тип 9SX



### Описание

Эти нагреватели с U-образной оболочкой, разработанные для профессиональных OEM-производителей, обжимаются фланцем из легкой нержавеющей стали и легко интегрируются в металлическую стену. Они обладают исключительным сопротивлением изоляции и превосходной влагостойкостью. Они предназначены для нагрева воздуха за счет естественной конвекции или вентиляторов.

### Основные особенности

**Материал нагревательных элементов:** оболочка из нержавеющей стали диам. 8 мм, 304L. Опции: SS 201, 316, 321 или Incolloy 800.

**Размер ребер:** 25 × 50 мм, расстояние между осями трубок 25 мм.

**Материал ребер:** SS304 (оцинкованные стальные ребра по запросу, применяется минимальный объем заказа)

**Соединение:** винты с клеммами M4 из нержавеющей стали с гайками M4 из нержавеющей стали и шайбой из нержавеющей стали, выход керамической шайбы.

**Фитинги:** обжимные, резьба M14x1 мм, из 304SS, с никелированными латунными гайками и волокнистыми прокладками. Водонепроницаемая версия с TIG-сварными фитингами или экономичная версия с фитингами из никелированной стали доступны по запросу (применяется минимальный объем заказа)

**Сопротивление изоляции:** > 3 ГОм (новый), и > 1 ГОм (после климатического испытания):

1000 часов при 100°C, затем 1000 часов при 60°C и относительной влажности 95%, затем 90 циклов по одному часу от -20°C до +70°C, затем 240 часов при -30°C.

**Диэлектрическая прочность:** > 1800 вольт, 0,2 мА (100% проверено на производстве) и после климатических испытаний, проведенных методом отбора проб.

**Поверхностная нагрузка:**

Для безопасного использования рекомендуется максимальная поверхностная нагрузка 3 Вт/см<sup>2</sup> (19,5 Вт/дюйм<sup>2</sup>) для применения в условиях естественной конвекции (температура поверхности нагревательного элемента ~ 300°C) и 4,5 Вт/см<sup>2</sup> (30 Вт/дюйм<sup>2</sup>) для применения в условиях принудительной конвекции (температура поверхности нагревательного элемента ~ 300°C при скорости движения воздуха ~ 2,5 м/с).

См. таблицы на с. 11 раздела 2 данного каталога, в которых представлены температуры поверхности и воздуха в зависимости от нагрузки с вентиляторами и без них

**Напряжение:** 230 В. Другие значения - по запросу

**Допуски по мощности:** +5/-10%

**Опции:** другая поверхностная нагрузка, другая длина, металлическая или пластиковая распределительная коробка, ножки для настенного монтажа, никелированные или оцинкованные ребра или ребра SS201

### Основные артикулы

3 Вт/см <sup>2</sup> (19,5 Вт/дюйм <sup>2</sup> )			4.5 Вт/см <sup>2</sup> (30 Вт/дюйм <sup>2</sup> )		
Артикулы	Длина L (мм)	Мощность (Вт)	Артикулы	Длина L (мм)	Мощность (Вт)
9SXC175A232103C3	175	210	9SXC175A233103C3	175	310
9SXC300A234003C3	300	400	9SXC300A236003C3	300	600
9SXC415A233503C3	415	550	9SXC415A238503C3	415	850
9SXC500A237003C3	500	700	9SXC500A23A053C3	500	1050
9SXC750A23A073C3	750	1070	9SXC750A23A603C3	750	1600
9SXCA00A23A503C3	1000	1500	9SXCA00A23B203C3	1000	2200